## 판매원 - 삼성전자주식회사

■본사 : 경기도 수원시 영통구 매탄3동 416번지

제조원 : (주)부방테크론

**서비스센터 대표번호**

**전국어디서나1588-3366**

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

**고객상담실**

02 - 541 - 3000  080 - 022 - 3000

**인터넷 홈페이지**

http://www.sec.co.kr

**[한국A/S 우수기업]**

국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 입증하는 마크입니다.

SAMSUNG

# 자외선살균건조기

## US-M100 · 사용설명서

· 사용전에 "**안전한 사용을 위한 주의사항**"을 반드시 읽으시고 정확하게 사용하여 주십시오.
· 읽으신후 누구나 언제라도 볼 수 있는 장소에 보관하여 주십시오.
· 이 제품은 국내(대한민국)용 입니다.
전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.
· 외관은 품질향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

**아하~ 사용설명서가 바로 돈버는 책이구나!**

혹시 고장이 아닌데 서비스를 요청하여 돈을 낭비하는건 아닌지?
소비자가 직접 고장을 확인하고 간단하게 조치하세요.

※사용설명서 뒷면에 보증서가 있으므로 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.

# 차례


준 비
특징 - - - - - - - - - - - - 2
안전한 사용을위한 주의사항 - - - - - - - - 3 ~ 6
(반드시 읽고 사용해 주십시오)
각 부분의 이름 - - - - - - 7
설치방법 - - - - - - - - - - 8

사용및청소
사용방법 - - - - - - 9 ~ 11
청소방법 - - - - - - - - - -12

기타사항
고장시 확인사항 - - - - - -13
제품규격 - - - - - - - - - -14
제품보증서 - - - - - - - -15


# 특 징



## 우수한 살균효과

살균력이 강한 자외선 살균등이 식기에 붙어 있는 세균을 확실하게 없에 줍니다.

## 살균과 건조를 동시에

컵, 접시등 각종 식기의 살균과 건조를 동시에 할 수 있어 편리 합니다.

## 세련된 디자인

단순하면서도 세련된 디자인이 주방의 분위기를 더욱 살려 줍니다.

사용중이나 사용후에는 제품이 뜨거우므로 화상을 입지 않도록 주의하십시오. 특히 어린이가 직접 제품을 만지지 않도록 주의해 주십시오.



# 안전한 사용을 위한 주의사항



● 사용자의 안전과 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용하여 주세요.

주의 사항은 "경고"와 "주의"의 두가지로 구분되어 있으며 의미는 다음과 같습니다.

| | |
|---|---|
| ⚠경고 | 표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우 |
| ⚠주의 | 표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우 |

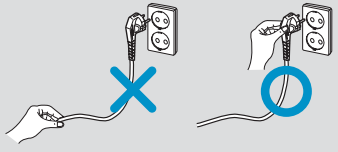
표시의 내용

| |
|---|
| 금지를 나타냅니다. |
| 분해금지를 나타냅니다. |
| 접촉금지를 나타냅니다. |
| 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다. |
| 전원플러그를 콘센트에서 반드시 분리할 것을 나타냅니다. |
| 감전 예방을 위한 접지를 나타냅니다. |

## ⚠ 경고

### 전원

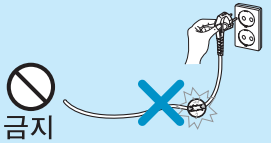
**●전원코드를 뽑을 때는 반드시 전원플러그를 잡고 뽑으십시오.**
• 감전 및 화재의 원인이 됩니다.



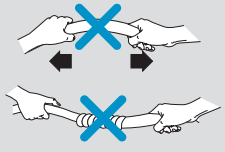

**●전원코드를 꽂거나 뺄때는 반드시 손의 물기를 제거한 후 꽂거나 빼십시오.**
• 감전의 원인이 됩니다.

**●접지 단자가 있는 220V 전용콘센트를 사용하십시오.**
• 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

**●코드 및 전원플러그가 파손되거나 흔들릴때는 사용하지 마십시오.**
• 감전 및 화재의 원인이 됩니다.
• 구입처 및 서비스 센터에 연락하여 교환하십시오.




**●전원코드를 무리하게 구부리거나, 묶거나, 잡아 당기지 마십시오.**
• 감전 및 화재의 원인이 됩니다.




**●전원코드위에 무거운 물건을 올려 놓거나 코드가 제품에 눌리지 않게 하십시오.**
• 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

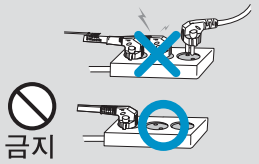
# 안전한 사용을 위한 주의사항

## ⚠ 경고

### 전원

●전원플러그에 묻어 있는 먼지나 이물질을 깨끗이 닦고 사용하십시오.
• 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

●정격 10A 이상의 콘센트를 단독으로 사용하십시오.
• 이상과열로 화재의 원인이 됩니다.

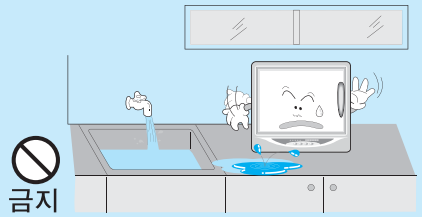



●사용하지 않을 때는 전원코드를 콘센트에서 뽑아 주십시오.
• 이상과열로 화재의 원인이 됩니다.

## ⚠ 경고

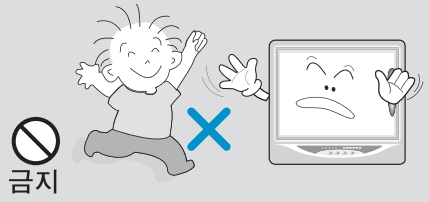
### 설치

●싱크대, 목욕탕 등 제품에 물이 들어 갈 수 있는 곳이나 화학성 물질이 있는 곳에서는 사용하지 마십시오.
• 감전 및 화재의 원인이 됩니다.




●경사진 곳이나 울퉁불퉁한 곳에서는 사용하지 마십시오.
• 화상 및 상해의 원인이 됩니다.

●어린이가 혼자 사용하거나 어린이 손에 닿을 수 있는 곳에서 사용하지 마십시오.
• 화상 및 감전, 상해의 원인이 됩니다.




●전원코드에 발이 걸리지 않도록 하고, 전원코드가 테이블이나 카운터위에 늘어지지 않도록 하십시오.
(특히, 어린이를 주의 하십시오.)
• 화상 및 상해의 원인이 됩니다.

# 안전한 사용을 위한 주의사항



## ⚠ 경고

### 설치

●제품에 직사광선이 쬐는 곳, 가스레인지, 전열기구 등의 가까이에서 사용이나 설치 하지 마십시오.
• 화재 및 감전, 제품변형의 원인이 됩니다.

## ⚠ 주의

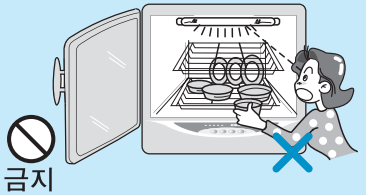
●통풍이 잘되는 곳에 벽면과 15Cm이상 간격을 두고 설치 하십시오.
• 화재의 위험이 있습니다.

## ⚠ 주의

### 사용

●건조중이나 건조 직후에는 내부나 식기에 손을 대지 마십시오.
• 화상의 원인이 됩니다.

●도어 스위치 고장시에는 제품을 사용하지 마시고 서비스 센타로 연락하십시오.
• 자외선에 의해 눈이 나빠지거나 피부가 손상될 수 있습니다.




●식기 건조 및 살균 이외의 용도로 사용하지 마십시오.
• 화재의 원인이 됩니다.

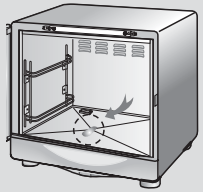
●식기류를 완전히 넣지 않고 문을 닫지 마십시오.
• 충격으로 유리가 파손되어 상해의 원인이 됩니다.

# 안전한 사용을 위한 주의사항

## 청소 및 보관

### ⚠ 경고

●반드시 배출구의 이물질을 제거한 후 사용해 주십시오.
• 감전 및 화재의 원인이 됩니다.



금지

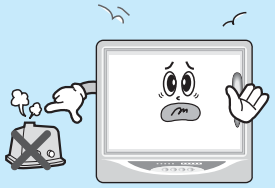
●물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 신나, 알콜 등으로 닦지 마십시오.
• 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

금지

### ⚠ 주의

●제품위에 무거운 물건이나 뜨거운 물건을 올려 놓지 마십시오.
• 상해 및 제품변형의 원인이 됩니다.

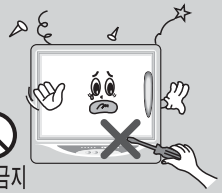
●먼지 또는 습기가 많은 곳에 보관하지 마십시오.
• 감전 및 화재, 제품변형의 원인이 됩니다.



## 기타

### ⚠ 경고

●제품을 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
• 감전 및 화재의 원인이 됩니다.



분해금지

●어린이가 제품안에 들어가지 못하도록 하십시오.
• 어린이가 건조기 안으로 들어가면 생명에 위험이 있습니다.

금지

### ⚠ 주의

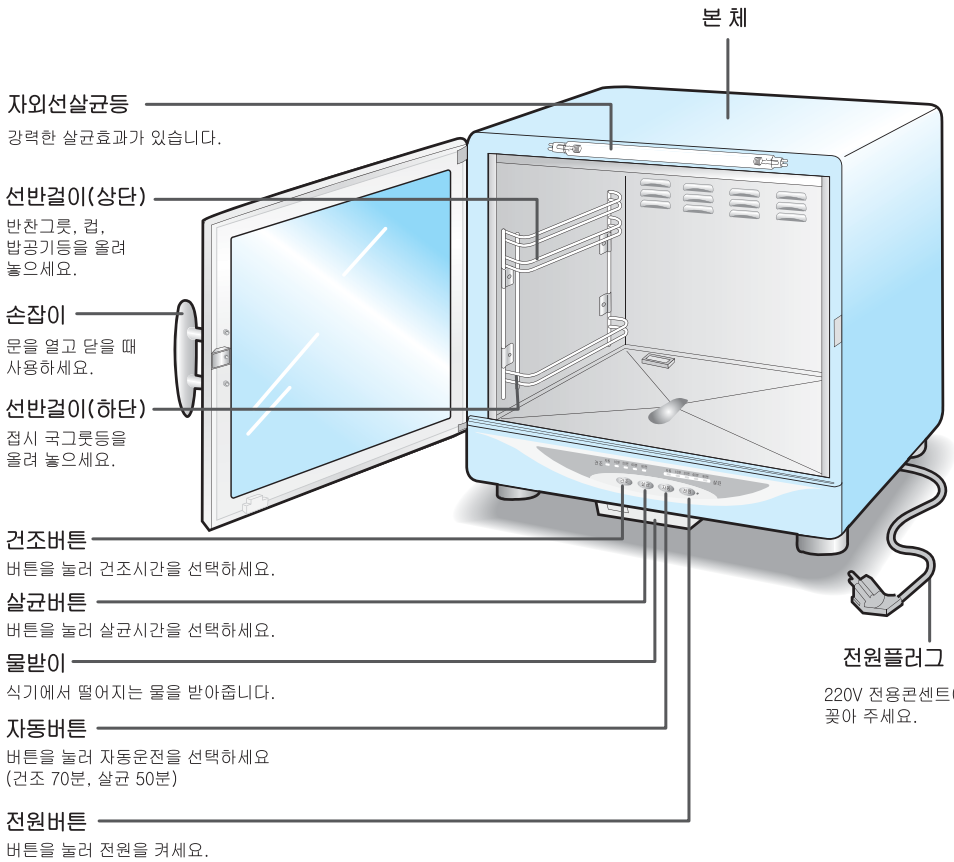
●살균건조기에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 전원플러그를 빼고 서비스센터로 연락하십시오.
• 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

금지

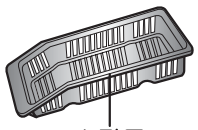


# 각 부분의 이름






## 부속품



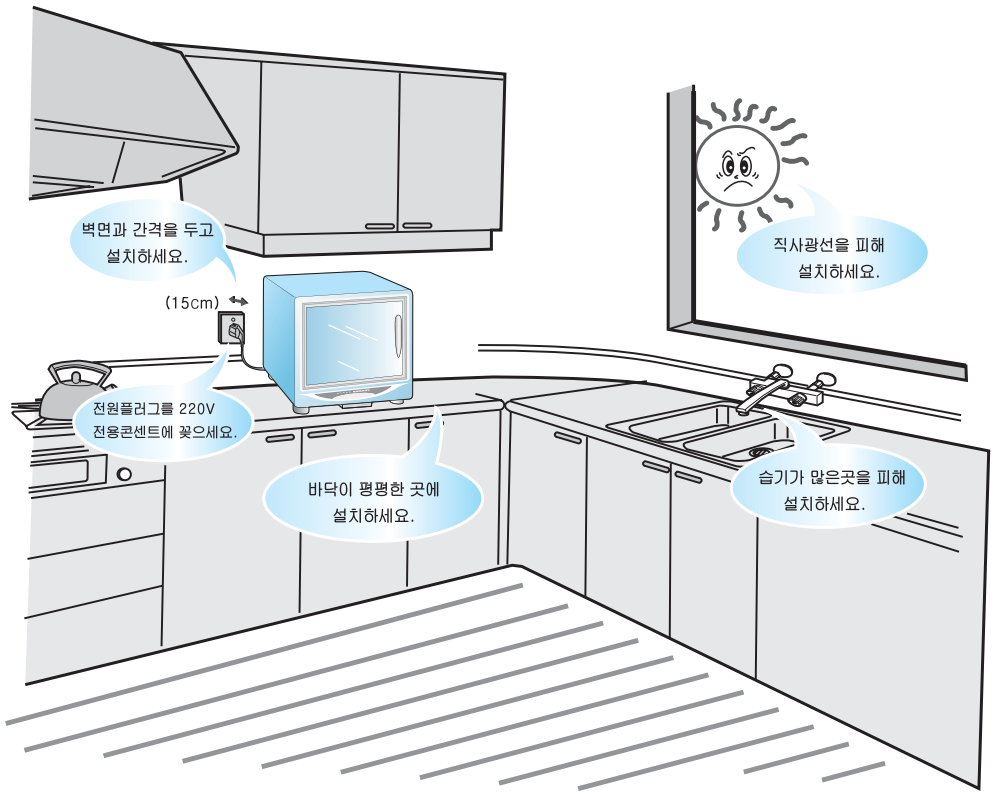
수저통

숟가락, 젓가락 등을
넣어주세요.

식기선반(상단)

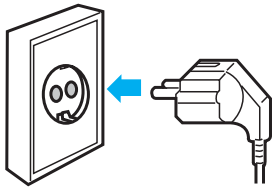
식기선반(하단)

# 설치방법




## 이 제품은 220V 전용 입니다.

● 110V 지역 사용시에는 승압용 변압기(2KVA이상의 용량)를 별도로 구입하여 설치하세요.



**참 조** ● 제품 출하시에는 식기선반(상단, 하단)이 테이프로 고정되어 있으므로 반드시 사용 전에 떼어 주세요.

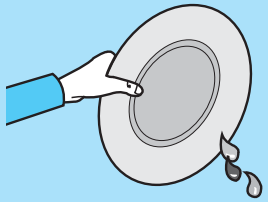


# 사용방법

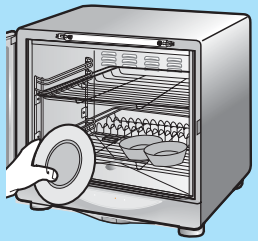
**사용하시기전에**
- 처음 사용시 제품 내부에 처리된 실리콘 냄새가 발생할 수 있습니다. 인체에 유해하거나, 제품의 문제가 아니므로 사용하셔도 무관합니다.
- 살균등은 문이 닫혀야만 점등되며, 문이 닫힌상태에서의 살균등은 인체에 무해합니다.

## 그릇 넣는 방법

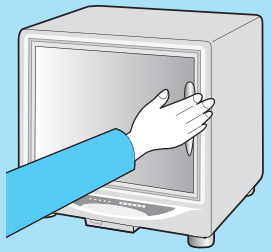
**1** 식기의 물기를 털어 내세요.



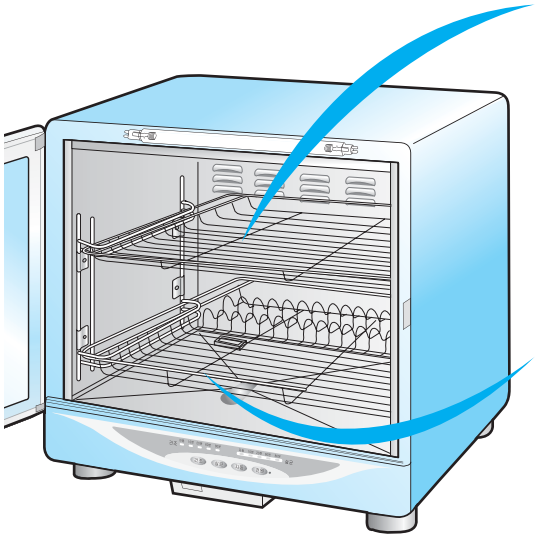
**2** 식기를 넣으세요.



**3** 문을 살짝 닫으세요.

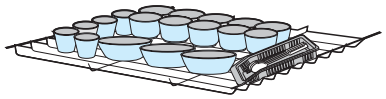






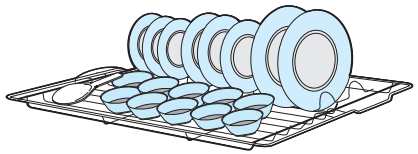
### 윗 선반에는

- 반찬그릇, 컵, 밥공기 등을 올려 놓으세요.
- 수저통에는 숟가락, 젓가락 등을 넣으세요.
- 칼 등을 건조, 살균할 때에는 윗선반에 올려 놓으세요.



### 아랫 선반에는

- 접시, 국그릇등을 놓으세요.



**참 조** 표준 식기량(1회 건조/살균)

- 큰접시 2개, 중간접시 3개, 작은접시 3개, 반찬그릇 3개, 밥공기 10개, 국그릇, 숟가락, 젓가락, 포크등 10셋트, 주걱 1개.
- 살균건조기의 표준건조시간은 60분입니다.
- 식기는 정해진 위치대로 놓고 사용하셔야만 건조와 살균이 더욱 잘됩니다.

# 사용방법

건조와 살균 중 원하는 기능만 선택하여 동작시킬 수 있으며
자동을 선택하면 건조/살균 동작이 동시에 진행됩니다.

## 건조와 살균을 자유롭게 선택하고자 할때...

**1** 전원버튼을 누르세요.

**2** 건조만을 원할때 건조버튼을 눌러 시간을 설정하세요.

- ●건조버튼을 누를때마다 삐소리와 함께 20분 → 40분 → 60분 → 80분 → 꺼짐의 순으로 건조표시등이 점등됨과 동시에 히터와 모터가 동시에 동작됩니다.
- ●20분 경과마다 자동적으로 표시등이 한단계씩 꺼집니다.

**3** 살균만을 원할때 살균버튼을 눌러 시간을 설정하세요.

- ●살균버튼을 누를때마다 삐소리와 함께 20분 → 40분 → 60분 → 80분 → 꺼짐의 순으로 살균표시등이 점등됨과 동시에 살균등이 동작합니다.
- ●20분 경과마다 자동적으로 표시등이 한단계씩 꺼집니다.

**4** 건조와 살균을 동시에 원할때 자동버튼을 눌러 주세요.

- ●건조와 살균의 표시등이 점등되고 히터, 모터와 살균등이 동작합니다.
- ●자동운전시 건조 70분 살균 50분 운전됩니다.
- ●자동운전을 해제하려면 사용시 살균, 건조버튼을 눌러 원하는 기능을 선택하세요.

## 표시등이 꺼지면...

전원버튼을 눌러 전원을 끈 후 물받이컵의 물을 버리고 식기를 꺼내 주세요.

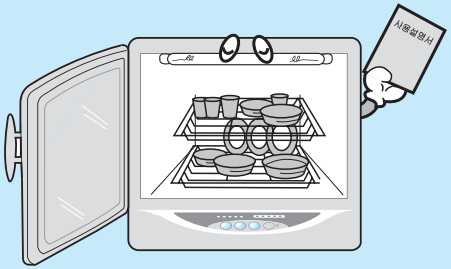
- ●식기를 꺼낼 때에는 뜨거우므로 주의하세요.



사용방법

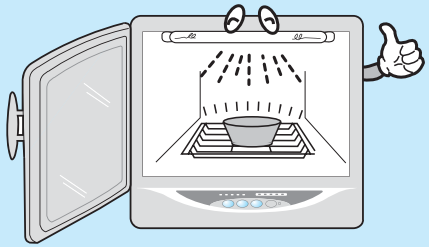
## 살균을 효과적으로 하려면

**정해진 위치대로 놓고 사용하세요.**

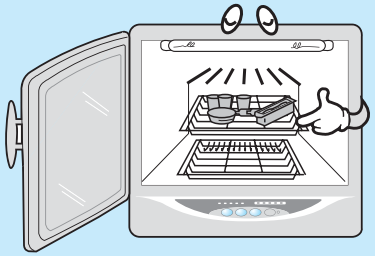



**식기의 안쪽을 살균등을 향하여 세워 주세요.**

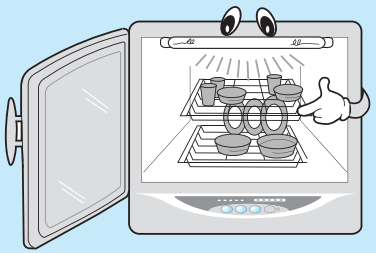
- ● 식기를 엎어 놓으면 살균효과가 떨어집니다.



**식기의 양이 적을 때에는 윗선반을 사용하세요.**



**윗선반에는 작은 식기를 올려 놓아 빛의 양이 아래쪽으로 많이 가도록 해 주세요.**



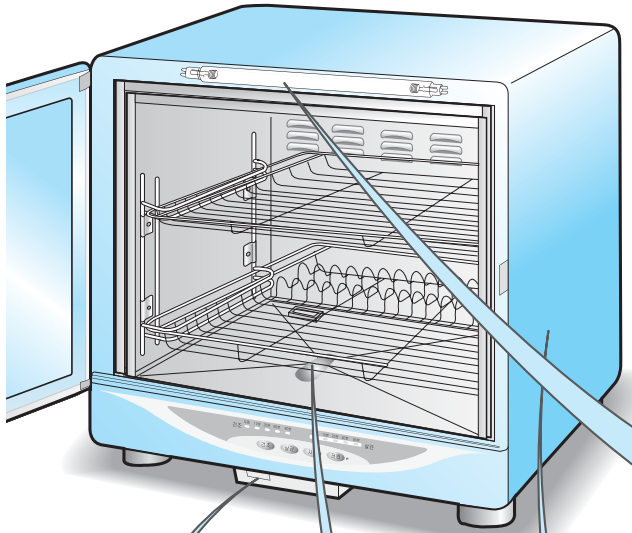
## 자외선 살균등의 원리

- ● 자외선 살균등으로부터 강력한 자외선이 발생되어 그 빛에 의하여 살균이 됩니다.
  살균한 식기에 빛을 쬐는 양 또는 살균시간에 따라 차이가 있습니다.

**주 의** ● 열에 약한 식기나 변형되기 쉬운 플라스틱 용기는 넣지 마세요.

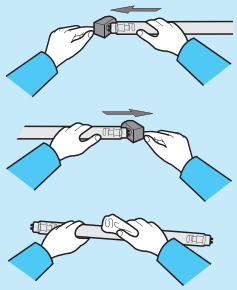
# 청소방법

청소하기전 전원코드를 반드시 뽑아 주십시오.



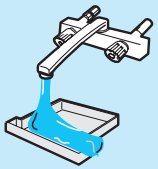
### 자외선살균등 당겨 빼는 방법

● 살균등을 화살표 방향으로 빼낸 후 부드러운 헝겊으로 닦아 주세요.



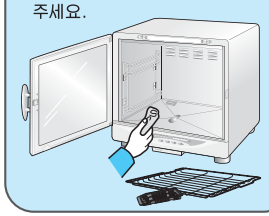
### 물받이컵

● 물받이컵을 빼내 물을 자주 버리고 깨끗이 헹궈 주세요.
※조작부에 물이 묻지 않도록 주의하세요.



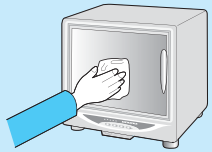
### 내부/선반

● 내부의 선반과 수저통을 모두 꺼내 주세요. 내부는 젖은 헝겊으로 깨끗이 닦은후 마른 헝겊으로 닦아 주세요.



### 외부

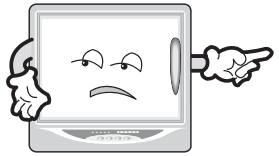
● 부드러운 헝겊에 중성세제를 묻혀 표면을 닦은후 마른 헝겊으로 닦아 주세요.
※벤젠, 신나, 알콜등의 화학약품은 사용하지 마세요.





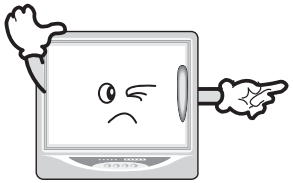
# 고장시 확인사항

● 다음과 같은 사항에 대하여 서비스를 받으시면 소정의 수수료가 부과될 수 있습니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의 하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)



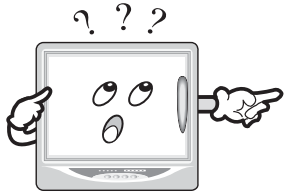
### 건조가 안돼요.

● 전원플러그를 꽂은 후 건조 스위치를 눌렀나요?
● 사용전압과 제품의 표시전압이 같은지 확인하세요.
● 전원플러그가 콘센트에서 빠져 있지 않나요?



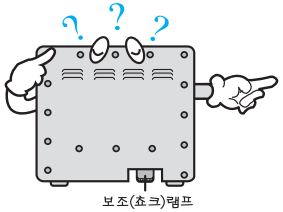
### 자외선 살균등이 켜지지 않아요.

● 전원플러그가 콘센트에서 빠져 있지 않나요?
● 사용전압과 제품의 표시전압이 일치하나요?
● 살균등이 소켓트에 확실히 꽂혀 있나요?
● 문은 잘 닫혀 있나요?



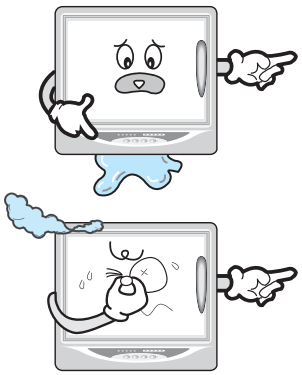
### 자외선 살균등이 깜박거려요.

● 사용전압의 변동은 없나요?
● 살균등의 수명이 다 되지 않았나요?
(장시간 사용 후 램프가 점등되지 않으면 구입한 대리점이나 서비스 센터에서 구입하여 교환하세요.)
● 보조(쵸크)램프 수명은 다 되지 않았나요?
(장시간 사용후 점등되지 않으면 일반 형광등과 동일한 보조(쵸크)램프를 일반전파사등에서 시중 구매품(20W)을 구입하여 교환하여 주십시오.




### 보조(쵸크)램프를 교환하고 싶어요.

● 제품 뒷면 아래에 보조(쵸크)램프가 부착되어 있으므로 일반형광등 보조(쵸크)램프와 동일한 방법으로 교환하면 됩니다.



### 물이 밖으로 새어 나와요.

● 물받이가 빠져 있지 않나요?
● 제품이 수평으로 놓여 있는지 확인하세요.
● 물받이의 물을 버렸는지 확인하세요.

### 냄새가 나요.

● 초기 제품 구입 후 발생하는 냄새는 건조실 내부의 밀봉을 위한 실리콘 냄새로 인체에 무해합니다.
● 초기 사용 후에는 냄새가 나지 않습니다.
● 사용 중 냄새가 발생하면 건조기 문을 열어 환기 시킨 후 사용하세요.

# 제품규격

## 모델명 : US-M100

| | |
|---|---|
| 정 격 전 압 | 교류 220V, 60Hz전용 |
| 정 격 입 력 | 255W(살균등 15W포함) |
| 정 격 시 간 | 살균/건조 80분 전자식 |
| 안 전 장 치 | 전류퓨즈 : 250V 5A |
| | 자동온도조절기 : 105℃ |
| | 온도퓨즈 : 226℃ |
| 발 열 체 구 조 | 리본식 히터 |
| 정 격 용 량 | 9~10인용 |
| 정 격 중 량 | 약13.5Kg |
| 제 품 크 기 | 가로 520mm X 세로 495mm X 높이 540mm |
| 부 속 품 | 선반 상·하 각1개, 수저통 1개 |



# 제품보증서

자외선 살균건조기의 제품 보증 기간은 1년부품 보유년한은 3년입니다.

### 서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고지 제2005-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

| 제 품 명 | 자외선 살균 건조기 | 모 델 명 | US-M100 |
|---|---|---|---|
| 구 입 일 | 년 월 일 | Serial No. | |
| 구입대리점 | | 판매금액 | |

**무료서비스** #일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

| ■소비자 피해유형 | 보증기간 이내 | 보증기간 이후 |
|---|---|---|
| 부품보유기간내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시 | | |
| ■구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때 | 제품교환 또는 구입가환급 | 해당없음 |
| ■구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할때 | 제품교환 또는 무상수리 | 해당없음 |
| ■제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해 | 제품교환 | 해당없음 |
| ■교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우 | 구입가 환급 | 해당없음 |
| ■교환 불가능시 | 구입가 환급 | 해당없음 |
| ■동일하자로 3회까지 고장 발생시 | 무상수리 | 유상수리 |
| ■동일하자로 4회째 고장 발생시 | 제품교환 또는 구입가환급 | 유상수리 |
| ■서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시 | 제품교환 또는 구입가환급 | 유상수리 |
| ■소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우 | 제품교환 또는 구입가 환급 | 정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 |
| ■부품보유기간이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 | 제품교환 또는 구입가 환급 | 정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 |
| ■수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 | 제품교환 또는 구입가환급 | 정액 감가상각 후 환불 |
| 소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우 | | |
| ■수리가 불가능한 경우 | 유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환 | 유상수리 금액 징수 후 감가상각적용 제품교환 |
| ■수리가 가능한 경우 | 유상수리 | 유상수리 |

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)
※이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

**유료서비스**

**기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌경우**
- ■ 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- ■ 인터넷, 안테나, 유선신호등 외부환경 문제시
- ■ 배송된 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치시
- ■ 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시
- ■ 제품 내부 먼지, 헤드 등 세척 및 이물 제거시
- ■ 타사 제품(소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시

**소비자 과실로 고장난 경우**
- ■소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시
  - 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
  - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
  - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
  - 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
  - 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장 발생시

**그 밖의 경우**
- ■ 천재지변(낙뢰,화재,염해,수해 등)에 의한 고장 발생시
- ■ 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리,형광등,헤드,진동자,램프류, 필터류,토너,드럼,리본 등)

**삼성전자주식회사**
http://www.sec.co.kr

SAMSUNG